

tes membranæ quæ pectoris ossi proximæ sunt, ueniunt unâ cum cordis situ inspiciendæ. Deinceps transuersa sectione septum transuersum à pectoris ossi ipsi adhuc commissis cartilaginibus adimi debet, & pectoris os sua mucronata cartilagine sursum attolli, sensimq; ab illo thoracem intersepientes membranæ diuelli. quod quum feceris, uersus cadaueris caput pectoris os reflectes, moxq; iuxta glandium, uenam & arteriam utrinque sub ipso prorepentes retusiori cultello inter membranulas inquires, quas quum singulas uinculis interceperis, os pectoris cum ipsius simul uasis à thorace auferes, tunica costas succingentis speciem & intercostalium musculorum, qui inter cartilagine habentur, naturâ perpendes. Aut musculis illis non aliter examinatis, os pectoris aliquantisper repones, dum thoracem mouentes musculos simul omnes post cordis administratione ostendere uisum erit. Quò autem ea quæ in thorace aggreganda supersunt commodius demonstrarentur, consueui primum hamulo hinc inde costas succingentem membranam auellere, & manibus si alicubi pulmo illi fibris cohereret, ab ipsa dirimere. Insuper pertuso costarum quopiam intervallo cui pulmo adnexus est, demonstrare soleo, quò nam pacto hominis thorax subinde pertundatur, non abolita interim respiratione, neque pulmonis motu quiescente. Mox diuisis intercostalibus musculis, costas ad mediam ferè ipsarum longitudinē frangere solitus sum: quod paruo fit negotio, si singulæ seorsum manu fortiter apprehensæ ui euantur, inflectantur uel. Verum posteaquam facilem illum paradi sceleti rationem adinueni, ut ossa cadaueris illi compingendo subseruiant, costas integras referuari malim, & manibus simul omnes costas quantum licet extrorsum retorquere, & dein aliquosq; diuisis intercostalibus musculis, inuicem costas sensim dirimere. ita enim satis patens thoracis amplitudo efficitur, potissimum si secundum dorsi longitudinem, ac ad thoracis ferè medium, lapidem, aut globum aliquem subieceris, cuius ui dorsi gibbus extra thoracis amplitudinem prominens, intro in thoracis amplitudinē ducatur, grandiusq; inter dextri sinistriq; lateris costas fiat interstitium. Hoc itaq; modo costas ductis, aut illo modo disruptis, pariter ratione thoracis organa sunt aggredienda. ac primum à glandio ad septi transuersi neruæ sedem, dextrum ipsius neruum à dextra thoracem intersepiente membrana cultello liberabis: deinde si uoles, sinistram quoque, quem ubi simul cum uena à iugulo pronata exporrigi uideris, illum iuxta septum rumpes, uersus ceruicem, ut postea ipsius uideas originem, illum reijciens. Mox membranas intersepientes cultello secundum thoracis longitudinem inuicem sciungens, atq; à cordis inuolucro liberatas, ipsarumq; ad septum transuersum connexu, & uenarum arteriarumq; in ipsis serie perpenis, illas è thorace auferes. Id duntaxat præcauens, ne uas aliquod insignius lædatur. rami enim membranas interpretantes, & cordis inuolucro intertexti, etiam si diuidantur, uix notati dignum aliquod sanguinis profuuium concitant. Iam tempestiuum est solis manibus cor cum suo inuolucro hinc inde mouere, quisq; ipsius situs formaq; inuolucris sint examinare: quanquam & ad id summo opere conducit inspectio, quam modicè eleuato pectoris ossi, cor deq; adhuc immoto membranarum intersepientium causa fieri uolui. Pulmonis quoque lobis manibus tam sunt contrectandi, ut & ipsorum numerus, situs, formaq; indagentur, ac tandem cognoscas, nullam pulmonis partem uenæ cauæ quæ inter septum transuersum & cor cõstitit, in hominibus subterni: imò uenam simul citraq; interuallū, & septum & cordis inuolucrum penetrare, & quæ uena hac ducitur inuolucrum magna amplitudine hominum septo priuatim cõnasci. Atque hæc, quæ Galeni placitis penitus renituntur, & uerè paradoxa ex hominis haud mendaci libro deprompta sunt, neuiquam prætermittere conuenit, quin rabulas illos susurrõesq; appelles, qui quum à sectione absunt, apud alios tam acriter se Galeni decreta tueri arbitrantur: inter secundum uerò & præfenti corpore prorsus, ac si quis linguam illis præcidisset, silent. Caterum dum pulmonem obiter contemplatus fueris, inuolucrum cordis longa sectione diuidetur, & liquor ipsi innatans spongia extergebitur, ac demum à cordis uasis inuolucrum rescabatur, adhibito studio ne sinistri recurrentis nerui principii uitetur. Vt uerò cauæ uenæ per septum transuersum transitum, ac ipsius per thoracem ductum examines, sectionem septo ad uenæ usque caudicem induces, præcauens ne duorum cauæ uenæ propaginum in illud excurrentium radices simul uulneres: dein sursum paulatim conscendens, quæ cauæ dextræ cordis auriculæ committatur, citra ullam sectionem obseruabis. Sic quoque supra cordis basim, à cauæ dextro latere uenam sine coniuge enasci inuenies: cuius ramos ductumq; melius discas, si primum dextram pulmonis partem uersus sinistram latere eleuaueris, & postmodum sinistram in dextrum latere reuolueris. hæc nanque citra sectionem sunt obuia: quanquam exempto corde & pulmonibus, illa adhuc licebit exactius inueniri. Neq; sanè hæc obiter sunt spectanda, at grauius naturæ artificium in uenæ coniuge ca rentis ductu, principioq; indagandum est, diligenterq; obseruandum, num ut in agnis & por-

Nerui septi transuersi.

Cordis inuolucrum examinare.

Cauæ uenæ distributionis per thoracem & iugulum examinare.

cis aliquando occurrit uena quæpiâ, in sinistram latere porrigitur, iuxta cauæ ad cor cõnexam pronata. Porro cauæ in iugulo distributio, retusiori cultello, quo incumbens illi glandium adimetur inquirenda est, neque sanè alio tibi utendum est artificio, quàm ut nostras ad manum habes uenarum delineationes, mentemq; summa cura accommodes, ne uenam aliquâ pertundas. Vbi uerò cauæ seriem adinuenieris, utraque iugularis & humeraria, prius tamen quantum poteris sanguinis in illis compresso, & deinde cauæ uena, ubi sine pari promit uenam, uinculis interceptur, ac quicquid uenarum inter uincula consistet, è corpore adimetur, & deinceps abluto sanguine ilico ad arteriæ magnæ propagines neruosq; recurrentes adinueniendos sectio conuertetur. Corde itaque in manu assumpto, uenæ arterialis, & arteriæ uenalis, ipsiusq; magnæ arteriæ radices, quæ cordis basi proximæ sunt, intueris: quod factum est facillimum, si cum ipsarum coloribus, tum situi mentem adhibueris. dextræ enim auriculæ uicina est arterialis uena, & albicans, ac quodammodo in sinistra proficiscens uisitur, ac inter cordis uas elatior est. Arteria autem uenalis uenæ modo nigricat, & cæteris uasis demissior, propter sinistram auriculâ latitat, neq; adeò longè ipsius progressus se offert. Magna autem arteria in cordis basi medio sub arteriali uena quodammodo occultata conspicitur. Hanc ubi primum intuitus fueris, nostra neruorum recurrentium cum arterijs effigie sectioni adhibita, omnes magnæ arteriæ ramos inquireto, quorum superiores ac iugulo proximi citra aliud opus iam erunt conspicui, nisi fortassis glandij aliquot reliquæ adhuc supersint. Truncus autem qui ad dorsum retorquetur, non nisi sinistram pulmonis parte in dextrum latere eleuata intuebitur. Cæterum ut recurrentes uideas neruos, postquam cõmunes laryngis musculos, qui à pectoris ossi elatiori sede procedentes, infimæ scutum imitantis cartilaginis sedi implantantur, administraueris (si modo illos priusquam pectoris os adimeres, cum ossis referentis musculis, non rescueris) sexti paris neruum in latere primum dextro secundum soporariæ arteriæ longitudinem ab illa cultello sensim liberabis, ipsius ramulum qui costarum radicibus exporrigitur, quum iuxta thoracem accesseris, & quos hîc musculis ex pectoris ossi summo enatis furculos deriuabat, perpendens. Simulatque uerò neruum ad arteriam dextræ axillæ porrigenam deduxeris, tres quos ad illam reflectit furculos (nisi duo aut unus tantum sit) quàm poteris studiose uicinis membranulis acutiori cultello liberabis: ne fortè retusiori, membranulas inter scindendum traheas furculos uiolens. quanq; denuo acutus fortassis furculus simul cum membranâ incautè rescabit. Inuenis furculorum principijs neruū asperæ arteriæ lateri exporrectum à sua cui necitur membrana, ipsaq; aspera arteria liberabis, longa sectione inter neruum & asperam arteriam acuto quoque cultello facta. Liberatum hoc pacto neruum summis sinistræ manus digitis apprehensum modicè ab aspera arteria attolles: sexti uerò paris truncum quæ soporariæ arteriæ exporrigitur, dextra manu eleuabis, ac deinde mutuò nunc sursum nunc deorsum ductis manibus, nerui recurrentis reflexum naturamq; perquires. Ad eundem sanè modum sinistram, sexti paris truncum à soporariæ sinistri lateris dirimere conuenit, & ipsius furculos quos musculis à pectoris ossi elatiori sede enatis, & costarum radicibus exporrigit indagare, & postmodum obseruatis quas pulmonis tunica deriuat propaginibus, & eo furculo quem secundum uenæ arterialis trunci sinistram latere cordis basi offert etiam accuratè perquisito, ad magnæ usq; arteriæ truncum, qui ad dorsum reflectitur, sexti paris huius lateris neruus est deducendus, & acuto similiter cultello soboles recurrente neruū hîc efformâtes sunt adinueniendæ. Hos ubi uideris, obtusiorē stylum sub eo arteriæ trunco uersus sinistram asperæ arteriæ lateris protrudes, & leuato nō nihil stylo, truncū arteriæ à dorso cui firmissimè cõmittitur, modicè dirimes. Deinde ab aspera arteria, neruū ad arteriæ magnæ usq; truncū liberabis, & utraq; manu ipsius reflexum, ut in dextro latere, ostendes. Reliqua uerò sexti paris neruorum ad stomachum series, nō nisi exempto pulmone cõspicietur. nunc autem si uisum fuerit, foramine inter asperæ arteriæ cartilagine facta, illiq; fistula quapiâ indita, & aspera arteria super foramen compressa, pulmonem inflari curabis: inflatus siquidem suam formā manifestius cõmonstrat, corq; ex toto amplexatur. Demisso dein pulmone, cordi à dextræ auriculæ radice ad ipsius usq; mucronem, nouacula sectionem induces, in dextrum ipsius uentriculū usque penetrantē. Mox uentriculo digitis distento, spōgia sanguinē semel atque iterum elues. Vena enim cauæ & arterialis uena, ut sanguis in uentriculū fluat, isq; postmodum spongia exugatur, comprimendæ sunt. Exterio sanguine dextri uentriculi amplitudo est indaganda: deinde stylo tres membranæ ori uenæ cauæ præfectæ obiter ueniunt spectandæ. Vt uerò prorsus in conspectum ueniant, cultello ex dextro sinu in cauā uenam intruso, sectionem à uentriculo per auris corpus in uenam usq; duces: qua distenta, membranæ omnino uidebuntur, & auris cavitatis, naturaq; si ipsam inuerteris, facile hac administratione cognoscantur. Deinde quum uenæ cauæ intueris orificium,

Arteria magnæ per thoracem et iugulum & collum distributionis & neruorum recurrentium examen.

Pulmonis inflatio.

Dextri cordis uentriculi & ipsius orificiorum membrana neruūq; examinare.

Ec cium,